



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENYALURAN TENAGA KERJA DI BKK SMK WISUDHA KARYA KUDUS

Disusun Oleh :

Nama : Akhmada Kuswara Fagas
NIM : 2009-53-166
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2013



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja Di BKK SMK Wisudha Karya Kudus

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk
menyelesaikan program
Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Akhmada Kuswara Fagas
NIM : 2009-53-166
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Fakultas : Teknik

**PROGDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Akhmada Kuswara Fagas
NIM : 2009-53-166
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Penyaluran Tenaga Kerja Di BKK SMK
Wisudha Karya Kudus
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT.
Pembimbing II : Putri Kurnia Handayani, S. Kom.

Kudus, 4 Juli 2013

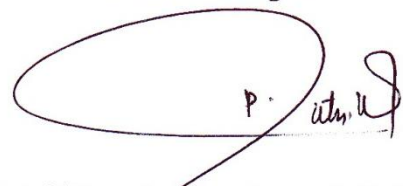
Menyetujui :

Pembimbing I



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Pembimbing II



Putri Kurnia Handayani, S. Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Akhmada Kuswara Fagas
NIM : 2009-53-166
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja Di
BKK SMK Wisudha Karya Kudus
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT.
Pembimbing II : Putri Kurnia Handayani, S. Kom.

Kudus, 23 Juli 2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 23 Juli 2013
dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama

Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

Penguji I

Noor Latifah, M.Kom

Penguji II

Syafiul Muzid, ST.



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Rochmiad Winarso, ST, MT

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Usaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki

Take time to THINK, it is source of power

Take time to READ, it is the foundation of wisdom

Take time to QUIET, it is the opportunity to seek god

Take time to PRAY, it is the greatest power on earth

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.

(Al-Qur'an)

Tak ada yang sempurna, selain ALLAH. Karena kesempurnaan manusia adalah justru karena dia memang "TAK SEMPURNA"!!

Aku tak perlu mencemaskan apa pun karena ALLAH selalu bersamaku, restu orang tua dan guru-guru selalu menyertaiku, do'a orang-orang terkasih selalu mengiringi langkahku... BISMILLAH.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Bapak / Ibu Dosen.
4. Almamater.

RINGKASAN

BKK (Bursa Kerja Khusus) SMK merupakan salah satu komponen penting dalam mengukur keberhasilan pendidikan di SMK, karena BKK menjadi lembaga yang berperan mengoptimalkan penyaluran tamatan SMK dan sumber informasi untuk pencari kerja. Pemberdayaan BKK SMK merupakan salah satu fungsi dalam manajemen sekolah yaitu sebagai bagian pembinaan terhadap proses pelaksanaan kegiatan BKK SMK yang telah direncanakan dalam upaya mencapai tujuan pendidikan SMK.

Dengan perkembangan ICT di bidang komunikasi dan jumlah pengguna telepon seluler yang begitu banyak yang merupakan salah satu alasan kenapa diperlukannya suatu sistem baru yang berbasis SMS *Gateway* dalam penyampaian informasi. Saat ini SMK Wisudha Karya dalam memberikan informasi/pengumuman lowongan pekerjaan di suatu pabrik atau perusahaan kepada siswa/siswi masih menggunakan cara manual sehingga calon tenaga kerja baru harus ke sekolah untuk melihat pengumuman lowongan pekerjaan.

Hasil dari perancangan dan implementasi adalah menghasilkan Sistem Informasi Penyaluran Lowongan Kerja Di BKK SMK Wisudha Karya Kudus.

Kata Kunci : **Sistem Informasi, BKK SMK Wisudha Karya Kudus**

ABSTRACT

BKK (Special Employment Exchange) SMK is one important component in measuring the success of vocational education, as an institution that plays a role BKK optimize the distribution of graduates of vocational and resources for job seekers. SMK BKK empowerment is one of the functions in the management of the school as part of the coaching process BKK vocational activities that are planned in order to achieve the objectives vocational education.

With the development of ICT in the field of communication and the number of cell phone users so much that is one reason why the need for a new system based on SMS Gateway in the delivery of information. Currently SMK Wisudha work in providing information / announcements jobs in a factory or company to the student / student still use manual labor so that new candidates have to go to school to see the job vacancy announcement. Results from the design and implementation of Information Distribution System is generating Jobs In BKK Wisudha SMK Sacred Work.

Keywords: Information Systems, BKK Wisudha SMK Wisudha Karya

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, atas segala nikmat dan karunianya sehingga penulis dapat melaksanakan tugas kewajiban penulis sebagai seorang hamba. Serta dapat menjalankan aktivitas kehidupan dan dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul "Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja Di BKK SMK Wisudha Karya Kudus", Sholawat serta salam semoga selalu terlimpahkan kepada Rosulullah Muhammad SAW, keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan strata satu Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa selesainya laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dorongan dari berbagai pihak, Ucapan terima kasih penulis kepada semua pihak khususnya :

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp.PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, S.Kom.M.Cs, selaku Ka.Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T selaku Pembimbing I yang selalu mengarahkan dan meyakinkan penulis mampu menyelesaikan laporan ini dengan baik.
5. Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom selaku Pembimbing II, mengarahkan penulis agar bisa berbuat lebih dari pada yang lain.
6. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberikan ilmunya kepada penulis sehingga dapat bermanfaat bagi masyarakat.
7. SMK Wisudha Karya Kudus yang telah memberikan data serta informasi yang sangat berguna dalam pembuatan laporan skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu tersayang yang selalu memberi dukungan dan do'a agar bisa lebih baik dari siapapun.

9. Teman-temanku serta semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu penulis dalam segala hal.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 4 Juli 2013

Akhmada Kuswara Fagas

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Skripsi.....	3
1.5. Manfaat Skripsi.....	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Tinjauan Pustaka.....	5
1.8. Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.9. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4. Pengertian BKK.....	10
2.5. Pengertian SMS	10

	2.6. Pengertian SMS Gateway.....	11
	2.7. Pengertian <i>Flow Of Document</i>	11
	2.8. Pengertian <i>UML (Unified Modelling Language)</i>	13
	2.9. Konsep Dasar Database.....	21
BAB III	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	
	3.1 Sekilas Tentang SMK Wisudha Karya Kudus	22
	3.2 Visi dan Misi	22
	3.3 Denah Lokasi Kantor DPRD Kabupaten Kudus	23
	3.4 Struktur Organisasi	23
	3.5 Gambaran Sistem Yang Berjalan.....	24
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	
	4.1. Analisa Pengembangan Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja Di BKK SMK Wisudha Karya Kudus.....	25
	4.2. Sistem Informasi Yang Di Usulkan	26
	4.3. Analisa Kebutuhan Data Dan Informasi	27
	4.4. Analisa Aktor.....	28
	4.5. Perancangan Sistem	35
	4.5.1. <i>Use Case Diagram</i>	39
	4.5.2. <i>Class Diagram</i>	55
	4.5.3. <i>Sequence Diagram</i>	56
	4.5.4. <i>Activity Diagram</i>	62
	4.5.5. <i>Statechart Diagram</i>	72
	4.5.6. Perancangan Basis Data.....	79
	4.5.7. Transformasi Tabel.....	99
BAB V	PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	
	5.1. Lingkungan Implementasi Sistem	100
	5.2. Tampilan Utama Program	101

5.2.1 Gambaran Utama Program	101
5.2.2 Menu Admin dan Perusahaan	101
5.2.3 Menu Pelamar	104
BAB VI PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	108
5.2. Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol <i>Flow Of Document</i>	12
Tabel 2.2	: Notasi <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2.3	: Notasi pada <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.4	: Notasi pada <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.5	: Notasi pada <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.6	: Notasi pada <i>Statechart Diagram</i>	19
Tabel 4.1	: Tabel Proses Bisnis Use Case	30
Tabel 4.2	: Deskripsi <i>Use Case</i> Registrasi	36
Tabel 4.3	: Deskripsi <i>Use Case</i> Registrasi Ulang	37
Tabel 4.4	: Deskripsi <i>Use case</i> Kelola User	38
Tabel 4.5	: Deskripsi <i>Use Case</i> Data Lowongan Kerja Pelamar	38
Tabel 4.6	: Deskripsi <i>Use Case</i> Data Lowongan Kerja Admin	39
Tabel 4.7	: Deskripsi <i>Use Case</i> Lamaran Admin	40
Tabel 4.8	: Deskripsi <i>Use Case</i> Jadwal Seleksi Admin	41
Tabel 4.9	: Deskripsi <i>Use Case</i> Jadwal Seleksi Pelamar	42
Tabel 4.10	: Deskripsi <i>Use Case</i> Hasil Tes Seleksi	42
Tabel 4.11	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pengumuman Pelamar	43
Tabel 4.12	: Tabel User	77
Tabel 4.13	: Tabel Admin	77
Tabel 4.14	: Tabel Hasil Tes	78
Tabel 4.15	: Tabel Jadwal Tes	78
Tabel 4.16	: Tabel Lamaran	78
Tabel 4.17	: Tabel Lowongan	79
Tabel 4.18	: Tabel Outbox	79
Tabel 4.19	: Tabel Pelamar	79
Tabel 4.20	: Tabel Pendidikan	80
Tabel 4.21	: Tabel Pengumuman	80
Tabel 4.22	: Tabel Perusahaan	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Use Case Diagram Pada Sistem Pendaftaran.....	14
Gambar 2.2.	Class Diagram.....	15
Gambar 2.3.	Sequence Diagram Untuk Aktifitas	16
Gambar 2.4.	Activity Diagram Untuk Class Mendaftar.....	18
Gambar 2.5.	Contoh Statechart Diagram	19
Gambar 3.1.	Letak Geografis SMK Wisudha Karya Kudus	23
Gambar 3.2.	Struktur Organisasi SMK Wisudha Karya Kudus	24
Gambar 3.3.	Gambar FOD BKK SMK Wisudha Karya Kudus	31
Gambar 4.1.	<i>Bisnis Use Case</i> Diagram Penyaluran Tenaga Kerja Di BKK SMK Wisudha Karya Kudus.....	39
Gambar 4.2.	<i>System Use Case</i> Diagram Penyaluran Tenaga Kerja Di BKK SMK Wisudha Karya Kudus.....	40
Gambar 4.3.	<i>Class</i> User.....	50
Gambar 4.4.	<i>Class</i> Admin	50
Gambar 4.5.	<i>Class</i> Pelamar	51
Gambar 4.6.	<i>Class</i> Perusahaan.....	52
Gambar 4.7.	<i>Class</i> Lowongan.....	52
Gambar 4.8.	<i>Class</i> Lamaran	53
Gambar 4.9.	<i>Class</i> Jadwal Tes Seleksi.....	53
Gambar 4.10.	<i>Class</i> Hasil Tes Seleksi	54
Gambar 4.11	<i>Class</i> Pengumuman.....	54
Gambar 4.12	Class Diagram Penyaluran Tenaga Kerja Di BKK SMK Wisudha Karya Kudus.....	55
Gambar 4.13.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola User	56
Gambar 4.13.	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi Pelamar	57
Gambar 4.15	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi Perusahaan	57
Gambar 4.16.	<i>Sequence Diagram</i> Data Lowongan Kerja	58
Gambar 4.17.	<i>Sequence Diagram</i> Data Lamaran	59

Gambar 4.18. <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Seleksi	59
Gambar 4.19. <i>Sequence Diagram</i> Hasil Tes Seleksi.....	60
Gambar 4.20. <i>Sequence Diagram</i> Pengumuman Pelamar.....	61
Gambar 4.21. <i>ActivityDiagram</i> Kelola User	62
Gambar 4.22. <i>Activity Diagram</i> Registrasi Ulang	63
Gambar 4.23. <i>Activity Diagram</i> Registrasi Perusahaan	64
Gambar 4.24. <i>Activity Diagram</i> Data Lowongan	65
Gambar 4.25. <i>Activity Diagram</i> Data Lowongan Pelamar	66
Gambar 4.26. <i>Activity Diagram</i> Data Lamaran	67
Gambar 4.27. <i>Activity Diagram</i> Jadwal Seleksi.....	68
Gambar 4.28. <i>Activity Diagram</i> Jadwal Seleksi Pelamar	69
Gambar 4.29. <i>Activity Diagram</i> Hasil Tes Seleksi Admin.....	70
Gambar 4.30. <i>Activity Diagram</i> Pengumuman.....	71
Gambar 4.31. <i>Statechart Diagram</i> Login.....	72
Gambar 4.32. <i>Statechart Diagram</i> Tambah Perusahaan.....	72
Gambar 4.33. <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pelamar.....	73
Gambar 4.34. <i>Statechart Diagram</i> Lamaran	73
Gambar 4.35. <i>Statechart Diagram</i> Registrasi Ulang	73
Gambar 4.36. <i>Statechart Diagram</i> Kirim Lamaran	74
Gambar 4.37. <i>Statechart Diagram</i> Registrasi Perusahaan	74
Gambar 4.38. <i>Statechart Diagram</i> Tambah Lowongan.....	74
Gambar 4.39. <i>Statechart Diagram</i> Tambah Lowongan.....	75
Gambar 4.40. <i>Statechart Diagram</i> Edit Lowongan	75
Gambar 4.41. <i>Statechart Diagram</i> Hapus Lowongan.....	75
Gambar 4.42. <i>Statechart Diagram</i> Penjadwalan	76
Gambar 4.43. <i>Statechart Diagram</i> Edit Jadwal Seleksi.....	76
Gambar 4.44. <i>Statechart Diagram</i> Hapus Jadwal Seleksi	76
Gambar 4.45. <i>Statechart Diagram</i> SMS Jadwal Seleksi.....	76
Gambar 4.46. <i>Statechart Diagram</i> Tambah Hasil Tes Seleksi.....	77
Gambar 4.47. <i>Statechart Diagram</i> Edit hasil Tes Seleksi.....	77
Gambar 4.48. <i>Statechart Diagram</i> Hapus Hasil Tes Seleksi	78

Gambar 4.49. <i>Statechart Diagram</i> Lihat Pengumuman.....	78
Gambar 4.50. <i>Statechart Diagram</i> SMS Pengumuman	78
Gambar 4.51. <i>Statechart Diagram</i> Cetak Lamaran	78
Gambar 4.52. <i>Statechart Diagram</i> Hapus Lamaran	78
Gambar 4.53. <i>Entity Relationship Diagram</i>	79
Gambar 4.54. Relasi Tabel	99
Gambar 5.1. Halaman Utama Website.....	101
Gambar 5.2. Halaman Utama Admin.....	101
Gambar 5.3. Data User	102
Gambar 5.4. Daftar Lowongan	102
Gambar 5.4. Daftar lamaran	103
Gambar 5.6. Jadwal Seleksi.....	103
Gambar 5.7. Hasil Tes	104
Gambar 5.8. Daftar Ulang	104
Gambar 5.9. Lowongan Kerja.....	105
Gambar 6.0. Pengumuman	106
Gambar 6.1. Profil Member	106
Gambar 6.2. Ubah Password.....	107